

Propuesta de Charla a Universidad de Málaga

¿Cuál Lenguaje de Programación escoger?

Dr. Miguel Katrib, Universidad de La Habana

¿Cuál Lenguaje de Programación es mejor? ¿Cuál debo escoger? Estas son preguntas frecuentes, pero desafortunadamente incompletas y mal formuladas.

Felizmente la Torre de Babel de los lenguajes de programación sigue activa. Algunos ancianos, C, C++, SQL se mantienen con buena salud. Lenguajes ya maduros y asentados, Java, PHP, C#, Python, Ruby, Javascript, se resisten a ceder posiciones. Se “maquillan y tratan de embellecer” en una rica evolución de nuevas versiones y tomándose “prestado” recursos entre sí. El imperio de la orientación a objetos deja de ser absoluto y ortodoxo y tiene que fusionarse con el paradigma funcional, el tipado más dinámico, la concurrencia y el paralelismo. Aparecen nuevos lenguajes para la JVM (como por ejemplo Kotlin). El boom del Big Data y el Análisis de Datos reanima a algunos viejos de propósito específico como R y Spark.

Las aplicaciones desktops, web, y ahora también móviles, deben convivir en un escenario cada vez más ubicuo, flexible y dinámico. Lenguajes más recientes como Typescript, Swift, Go, por lo general respaldados por los grandes (Microsoft, Apple, Google) rápidamente escalan posiciones.

Cada start up se inclina por el lenguaje de su preferencia como si fuera la única verdad.

Esta charla no pretende dar una respuesta universal, sino hacer un recorrido por diferentes criterios de medición de la popularidad, a la vez destacando algunas de las características y cualidades técnicas más relevantes de algunos lenguajes y su estado actual. Por último, se invita al diálogo con los participantes sobre las diferentes preguntas que pueden hacerse y los diferentes puntos de vista a tener en cuenta a la hora de decidir u opinar sobre un lenguaje de programación.